



SuperCold Soğuk Odaları
SC Serisi
Ürün Seçim Verileri

EDM/st, Mart 2004- İlk baskı
Revizyon no:
Revizyon tarihi:

CİHAZ SEÇİM İ

Bu kitapta yer alan verilere dayanarak cihaz seçimi yapılabilir.

Seçim Örneği-1
SCH Tipi Cihaz Seçimi:
Veriler:
- Soğutma kapasitesi = 17 kW
- Dış hava sıcaklığı = 32 °C
- Soğuk oda sıcaklığı = 0 °C
- Elektrikli defrost
- Besleme voltajı = 400 V - 3 faz- 50 Hz + Toprak
- Soğutucu = R22

Seçim:
SUPERCOLD SCH-MT125-X-E
Sayfa 13/14'deki verilere göre:
- Kondenser ünitesi GSH-MT125-X
- Soğutucu CAE 5247
- Soğutma kapasitesi = 17,50 kW

Kondenser Ünitesi GSH-MT125-X Teknik Özellikleri:
Sayfa 20
'deki verilere göre
Fan sayısı= 2
Fan çapı = 500 mm
Hava debisi = 9.750 m³/h
Dönme hızı = 1.500 d/d
Elektriksel Karakteristikleri (Sayfa 20'deki veriler)
- Maksimum nominal akım = 29,5 A
- Besleme voltajı = 400 V - 3 faz- 50 Hz + Toprak

Soğutucu CAE 5247 Teknik Özellikleri:
Sayfa 26'daki veriler
Fan sayısı= 2
Fan çapı = 500 mm
Hava debisi = 12.700 m³/h
Dönme hızı = 1.500 d/d
Elektriksel Karakteristikleri (Sayfa 'daki veriler)
- Maksimum nominal akım = 2,8 A
- Elektrikli defrost nominal akımı = 7,4 A
- Besleme voltajı = 400 V - 3 faz- 50 Hz + Toprak

Seçim Örneği-2
SC Tipi Cihaz Seçimi:
Veriler:
- Soğutma kapasitesi = 27,20 kW
- Dış hava sıcaklığı = 32 °C
- Soğuk oda sıcaklığı = 0 °C
- Elektrikli defrost
- Besleme voltajı = 400 V - 3 faz- 50 Hz + Toprak
- Soğutucu = R22

Seçim:
SUPERCOLD SC-DS1500-X-E
Sayfa 31'deki verilere göre:
- Kondenser ünitesi GS-3DS1500-X
- Soğutucu CAE 5367
- Soğutma kapasitesi = 29,22 kW

Kondenser Ünitesi GS-3DS1500-X Teknik Özellikleri:
Sayfa 38'deki veriler
Fan sayısı= 2
Fan çapı = 500 mm
Hava debisi = 14.300 m³/h
Dönme hızı = 1.500 d/d
Elektriksel Karakteristikleri (Sayfa 38'deki veriler)
- Maksimum nominal akım = 32,6 A
- Besleme voltajı = 400 V - 3 faz- 50 Hz + Toprak

Soğutucu CAE 5367 Teknik Özellikleri:
Sayfa 41'deki veriler
Fan sayısı= 3
Fan çapı = 500 mm
Hava debisi = 18.300 m³/h
Dönme hızı = 1.500 d/d
Elektriksel Karakteristikleri (Sayfa 'daki veriler)
- Maksimum nominal akım = 4,2 A
- Elektrikli defrost nominal akımı = 10 A
- Besleme voltajı = 400 V - 3 faz- 50 Hz + Toprak

CİHAZ SEÇİMİ

Bu kitapta yer alan verilere dayanarak cihaz seçimi yapılabilir.

Seçim Örneği-3
SCSTipi Cihaz Seçimi:
Veriler:
- Soğutma kapasitesi = 17 kW
- Dış hava sıcaklığı = 32 ^{0}C
- Soğuk oda sıcaklığı = 0 ^{0}C
- Elektrikli defrost
- Besleme voltajı = 400 V - 3 faz- 50 Hz + Toprak
- Soğutucu = R22

Seçim:
SUPERCOLD SCS-ZR12-X-E
Sayfa 44'deki verilere göre:
- Kondenser ünitesi GSS-ZR12-X
- Soğutucu CAE 5247
- Soğutma kapasitesi = 17,51 kW

Kondenser Ünitesi GSS-ZR12-X Teknik Özellikleri:
Sayfa 50'deki veriler
Fan sayısı= 2
Fan çapı = 450 mm
Hava debisi = 9.750 m^{3}/h
Dönme hızı = 1.500 d/d
Elektriksel Karakteristikleri (Sayfa 50'deki veriler)
- Maksimum nominal akım = 21,7 A
- Besleme voltajı = 400 V - 3 faz- 50 Hz + Toprak

Soğutucu CAE 5247 Teknik Özellikleri:
Sayfa 56'daki veriler
Fan sayısı= 2
Fan çapı = 500 mm
Hava debisi = 12.700 m^{3}/h
Dönme hızı = 1.500 d/d
Elektriksel Karakteristikleri (Sayfa 'daki veriler)
- Maksimum nominal akım = 2,8 A
- Elektrikli defrost nominal akımı = 7,4 A
- Besleme voltajı = 400 V - 3 faz- 50 Hz + Toprak

SUPERCOLD SC- YARI HERMETİK

- Seçim Tabloları
- Kondenser + Evaporatör Eşleşmeleri
- Boyutlar- Kondenser
- Teknik Veriler- Kondenser
- Boyutlar- Evaporatör
- Teknik Veriler- Evaporatör

TEKNİK ÖZELLİK / SEÇİM TABLOLARI- Kondenser Ünitesi- GS/ R22

Ortalama Sıcaklık Uygulamaları

Pf: Soğutucu kapasitesi (kW); Pa Güç girişi (kW)

Emme sıcaklığı: 25^{0}CK

Sıvı yardımcı soğutma:: 0K

Model	Ortam Sıcaklığı	Evaporasyon Sıcaklığı									
		5°C		0°C		-5°C		-10°C		-15°C	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
GS DKSJ150-X	27	5,82	1,41	4,99	1,36	4,23	1,30	3,53	1,22	2,90	1,14
	32	5,49	1,54	4,70	1,47	3,98	1,39	3,32	1,29	2,72	1,19
	37	5,16	1,67	4,42	1,58	3,73	1,48	3,11	1,36	2,54	1,25
	42	4,83	1,80	4,13	1,69	3,48	1,57	2,89	1,43	2,36	1,30
GS DLE201-X	27	8,61	2,43	7,31	2,26	6,12	2,09	5,05	1,92	4,09	1,76
	32	8,07	2,59	6,84	2,39	5,72	2,19	4,71	2,00	3,80	1,81
	37	7,53	2,75	6,37	2,52	5,32	2,30	4,37	2,08	3,52	1,86
	42	6,99	2,91	5,90	2,65	4,92	2,40	4,03	2,16	3,23	1,92
GS DLF301-X	27	11,32	3,25	9,74	3,04	8,26	2,82	6,88	2,59	5,63	2,35
	32	10,64	3,46	9,15	3,21	7,75	2,96	6,45	2,70	5,26	2,43
	37	9,97	3,67	8,57	3,38	7,24	3,10	6,01	2,81	4,89	2,51
	42	9,30	3,88	7,98	3,56	6,73	3,24	5,58	2,91	4,52	2,59
GS DLL401-X	27	14,37	5,22	12,61	4,72	10,91	4,26	9,26	3,81	7,72	3,40
	32	13,42	5,53	11,77	4,99	10,17	4,49	8,63	4,00	7,18	3,53
	37			10,94	5,26	9,44	4,71	7,99	4,18	6,64	3,67
	42					8,71	4,94	7,36	4,36	6,10	3,81
GS MRH750-X	27	22,88	6,45	19,36	5,92	16,16	5,42	13,28	4,94	10,73	4,47
	32	21,75	6,92	18,38	6,33	15,31	5,76	12,55	5,22	10,11	4,68
	37	20,62	7,38	17,39	6,74	14,45	6,11	11,82	5,50	9,48	4,89
	42	19,22	7,96	16,40	7,16	13,60	6,45	11,08	5,78	8,86	5,09
GS 3DA750-X	27	30,51	6,91	25,90	6,49	21,74	6,06	18,00	5,63	14,66	5,18
	32	28,82	7,54	24,44	7,02	20,48	6,48	16,92	5,96	13,74	5,43
	37	27,13	8,17	22,98	7,54	19,22	6,91	15,84	6,30	12,82	5,68
	42	25,44	8,80	21,52	8,07	17,96	7,33	14,77	6,64	11,90	5,93
GS 3DC1000-X	27	34,92	8,53	29,83	7,92	25,19	7,32	20,99	6,73	17,23	6,15
	32	32,95	9,26	28,14	8,53	23,74	7,83	19,74	7,15	16,16	6,48
	37	30,99	10,00	26,44	9,15	22,28	8,34	18,50	7,56	15,10	6,80
	42	29,03	10,73	24,75	9,77	20,82	8,86	17,25	7,97	14,03	7,13
GS 3DS1500-X	27	44,91	11,90	38,60	11,00	32,81	10,13	27,57	9,30	22,86	8,50
	32	42,51	12,91	36,54	11,85	31,04	10,85	26,06	9,91	21,58	8,99
	37	40,12	13,91	34,48	12,71	29,27	11,57	24,56	10,51	20,31	9,48
	42	37,72	14,91	32,42	13,56	27,51	12,29	23,06	11,11	19,04	9,96
GS 4DA2000-X	27	50,35	14,02	43,34	12,77	36,91	11,58	31,05	10,47	25,78	9,41
	32	47,67	15,13	41,00	13,73	34,88	12,41	29,29	11,17	24,26	9,99
	37	44,98	16,24	38,66	14,70	32,85	13,23	27,54	11,87	22,75	10,57
	42			36,32	15,66	30,82	14,05	25,78	12,56	21,23	11,15

TEKNİK ÖZELLİK / SEÇİM TABLOLARI- Kondenser Ünitesi- GS/ R404A/ R507

Ortalama Sıcaklık Uygulamaları

Pf: Soğutucu kapasitesi (kW); Pa Güç girişi (kW)

Emme sıcaklığı: 25^{0}CK

Sıvı yardımcı soğutma:: 0K

Model	Ortam, Sıcaklığı	Evaporasyon Sıcaklığı									
		5°C		0°C		-5°C		-10°C		-15°C	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
GS DKSJ15-Z	27	6,24	1,69	5,35	1,59	4,54	1,50	3,82	1,40	3,18	1,30
	32	5,80	1,87	4,96	1,75	4,21	1,62	3,54	1,50	2,93	1,39
	37	5,36	2,05	4,58	1,90	3,87	1,75	3,25	1,61	2,69	1,47
	42	4,91	2,23	4,19	2,06	3,54	1,87	2,97	1,71	2,44	1,55
GS DLE20-Z	27	8,80	2,64	7,59	2,41	6,46	2,19	5,42	1,99	4,47	1,79
	32	8,05	2,82	6,94	2,55	5,89	2,30	4,93	2,06	4,05	1,84
	37	7,31	2,99	6,29	2,69	5,33	2,40	4,45	2,13	3,64	1,89
	42			5,63	2,82	4,77	2,51	3,96	2,21	3,23	1,93
GS DLF30-Z	27	11,59	3,64	10,03	3,32	8,57	3,01	7,21	2,72	5,98	2,44
	32	10,61	3,88	9,16	3,53	7,82	3,18	6,57	2,85	5,43	2,54
	37	9,63	9,63	8,30	3,73	7,07	3,35	5,93	2,98	4,89	2,63
	42					6,33	3,51	5,29	3,10	4,35	2,72
GS DLL40-Z	27	15,42	5,86	13,21	5,30	11,48	4,72	9,82	4,20	8,27	3,71
	32			12,10	5,57	10,51	4,94	8,98	4,37	7,54	3,84
	37					9,54	5,16	8,13	4,55	6,81	3,97
	42									6,08	4,10
GS 2DL75-Z	27	23,46	5,83	20,21	5,40	17,21	4,99	14,46	4,57	11,96	4,15
	32	21,71	6,31	18,70	5,81	15,91	5,33	13,35	4,84	11,03	4,36
	37	19,97	6,79	17,18	6,22	14,61	5,66	12,25	5,12	10,10	4,58
	42			15,39	6,70	13,31	6,00	11,14	5,39	9,17	4,79
GS 2DB75-Z	27	26,73	7,26	23,20	6,72	19,90	6,18	16,87	5,66	14,11	5,13
	32	24,75	7,80	21,48	7,19	18,41	6,58	15,60	5,98	13,03	5,39
	37	22,27	8,47	19,76	7,65	16,92	6,97	14,32	6,31	11,96	5,65
	42					15,15	7,44	13,05	6,64	10,88	5,91
GS 3DA75-Z	27	31,42	7,79	27,24	7,29	23,35	6,79	19,75	6,28	16,47	5,75
	32	28,90	8,42	25,05	7,82	21,47	7,23	18,17	6,64	15,15	6,03
	37	26,37	9,05	22,86	8,35	19,59	7,68	16,59	7,00	13,83	6,31
	42			20,95	8,81	17,72	8,12	15,00	7,36	12,51	6,59
GS 3DC100-Z	27	35,10	9,67	30,67	8,98	26,48	8,29	22,58	7,61	18,99	6,95
	32	32,23	10,37	28,18	9,58	24,34	8,80	20,77	8,03	17,49	7,28
	37	29,86	10,96	25,69	10,19	22,20	9,30	18,96	8,45	15,98	7,61
	42					20,34	9,74	17,15	8,86	14,47	7,94
GS 3DS150-Z	27	45,39	13,88	39,86	12,79	34,63	11,75	29,72	10,74	25,19	9,77
	32	41,62	14,84	36,58	13,63	31,80	12,47	27,34	11,34	23,20	10,25
	37	37,85	15,81	33,29	14,47	28,98	13,19	24,95	11,94	21,20	10,74
	42					26,16	13,90	22,56	12,53	19,21	11,22
GS 4DA200-Z	27	49,29	15,60	43,37	14,30	37,74	13,05	32,44	11,84	27,52	10,66
	32	45,13	16,53	39,72	15,11	34,57	13,73	29,71	12,41	25,21	11,12
	37			36,06	15,91	31,39	14,41	26,99	12,97	22,89	11,58
	42							24,26	13,54	20,57	12,04

(1) R404A soğutuculu modeller R507 ile de kullanılır. Bu durumda soğutucunun giriş gücü ve motor akımı (maksimum yoğuşma sıcaklığı 53^{0}C) 1,03 ile çarpılır.

TEKNİK ÖZELLİK / SEÇİM TABLOLARI- Kondenser Ünitesi- GS/ R404A/ R507[1]

Düşük Sıcaklık Uygulamaları

Pf: Soğutucu kapasitesi (kW); Pa Güç girişi (kW)

Yardımcı soğutma 0 K
Süper ısı: 20 K

Model	Ortam Sıcaklığı	Evaporasyon Sıcaklığı											
		-20°C		-25°C		-30°C		-35°C		-40°C		-45°C	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
GS DLF20-Z	27	4,03	2,17	3,14	1,90	2,36	1,64	1,68	1,38	1,08	1,14	0,58	0,94
	32	3,56	2,22	2,74	1,92	2,03	1,65	1,40	1,38	0,87	1,12	0,42	0,68
	37	3,10	2,26	2,35	1,95	1,70	1,65	1,13	1,37	0,66	1,10	0,26	0,42
	42	2,64	2,31	1,95	1,98	1,37	1,66	0,86	1,37	0,44	1,08	0,10	0,16
GS DLL30-Z	27	5,86	3,29	4,66	2,82	3,58	2,39	2,62	2,01	1,76	1,66	1,03	1,31
	32	5,23	3,37	4,11	2,86	3,11	2,39	2,22	1,97	1,44	1,59	0,75	0,95
	37	4,59	3,45	3,56	2,90	2,64	2,39	1,82	1,93	1,12	1,52	0,46	0,58
	42	3,96	3,54	3,01	2,94	2,17	2,39	1,43	1,89	0,79	1,44	0,17	0,22
GS LSG40-Z	27	7,35	4,11	5,90	3,55	4,59	3,04	3,42	2,58	2,40	2,16	1,51	1,76
	32	6,57	4,22	5,23	3,61	4,02	3,06	2,94	2,56	2,00	2,10	1,20	1,67
	37	5,78	4,34	4,55	3,68	3,44	3,08	2,45	2,54	1,60	2,04	0,89	1,57
	42	5,00	4,46	3,87	3,75	2,86	3,10	1,97	2,52	1,20	1,98	0,58	1,48
GS 3DA50-Z	27	11,95	5,28	9,56	4,76	7,48	4,24	5,68	3,73	4,15	3,21	2,88	2,71
	32	10,84	5,50	8,62	4,92	6,69	4,35	5,04	3,78	3,64	3,21	2,47	2,67
	37	9,73	5,73	7,68	5,09	5,91	4,45	4,40	3,83	3,12	3,22	2,06	2,62
	42	8,62	5,95	6,75	5,25	5,13	4,56	3,76	3,88	2,61	3,22	1,65	2,58
GS 3DC75-Z	27	13,99	6,31	11,22	5,67	8,81	5,03	6,73	4,39	4,96	3,77	3,47	3,15
	32	12,73	6,58	10,15	5,87	7,90	5,16	5,97	4,46	4,33	3,79	2,95	3,12
	37	11,47	6,84	9,07	6,06	6,99	5,29	5,21	4,54	3,70	3,80	2,44	3,09
	42	10,21	7,11	7,99	6,26	6,08	5,42	4,45	4,61	3,07	3,82	1,92	3,06
GS 3DS100-Z	27	18,06	8,68	14,70	7,72	11,74	6,80	9,16	5,93	6,93	5,11	5,05	4,34
	32	16,46	9,01	13,35	7,97	10,61	6,99	8,23	6,07	6,19	5,20	4,45	4,39
	37	14,86	9,33	12,00	8,23	9,49	7,19	7,31	6,21	5,44	5,30	3,86	4,44
	42	13,26	9,66	10,65	8,49	8,36	7,38	6,39	6,35	4,69	5,39	3,26	4,49
GS 4DL150-Z	27	25,47	13,06	20,83	11,48	16,72	10,01	13,11	8,63	9,98	7,33	7,28	6,14
	32	23,08	13,52	18,80	11,83	15,00	10,26	11,67	8,78	8,78	7,41	6,29	6,15
	37	20,70	13,98	16,76	12,18	13,28	10,50	10,23	8,94	7,58	7,49	5,29	6,15
	42	18,31	14,43	14,72	12,52	11,56	10,75	9,10	8,79	6,38	7,57	4,29	6,16
GS 4DT220-Z	27	28,28	16,08	23,40	14,03	19,01	12,14	15,11	10,38	11,68	8,77	8,70	7,28
	32	25,34	16,54	20,88	14,38	16,87	12,38	13,31	10,54	10,18	8,84	7,45	7,29
	37	22,40	17,00	18,36	14,73	14,74	12,63	11,52	10,69	8,68	8,91	6,20	7,30
	42	19,46	17,46	15,84	15,08	12,60	12,87	9,72	10,85	7,18	8,99	4,95	7,30

(1) R404A soğutuculu modeller R507 ile de kullanılır. Bu durumda soğutucunun giriş gücü ve motor akımı 1,03 (maksimum yoğuşma sıcaklığı 53^{0}C) 1i03 ile çarpılır.

TEKNİK ÖZELLİK / SEÇİM TABLOLARI- Split Sistem- SC/ R22

Ortalama Sıcaklık Uygulamaları

Pf: Soğutucu kapasitesi (kW)

Model	Ortam Sıcaklığı	Soğuk OdaSıcaklığı İçin Kapaiste				
		0°C*	+2°C*	+4°C	+6°C	+8°C
SC DKSJ150-X	27	3,89	4,11	4,34	4,58	4,81
	32	3,71	3,92	4,14	4,37	4,60
	37	3,52	3,72	3,94	4,16	4,37
	42	3,33	3,52	3,73	3,94	4,15
SC DLE201-X	27	5,64	5,97	6,32	6,69	7,05
	32	5,34	5,66	6,00	6,35	6,70
	37	5,03	5,34	5,67	6,00	6,34
	42	4,72	5,02	5,34	5,65	5,97
SC DLF301-X	27	7,12	7,53	7,93	8,35	8,77
	32	6,79	7,18	7,57	7,97	8,39
	37	6,45	6,83	7,20	7,59	7,99
	42	6,10	6,46	6,82	7,20	7,58
SC DLL401-X	27	9,90	10,42	10,94	11,48	12,02
	32	9,40	9,89	10,39	10,90	11,42
	37	8,88	9,35	9,82	10,31	10,80
	42	8,34	8,79			
SC MRH750-X	27	13,80	14,62	15,45	16,29	17,18
	32	13,18	13,98	14,77	15,60	16,46
	37	12,55	13,31	14,07	14,89	15,71
	42	11,90	12,63	13,37	14,16	14,95
SC 3DA750-X	27	18,83	19,93	21,04	22,17	23,36
	32	18,05	19,11	20,18	21,29	22,44
	37	17,25	18,27	19,30	20,39	21,50
	42	16,42	17,41	18,40	19,46	20,52
SC 3DC1000-X	27	22,60	23,89	25,18	26,56	27,95
	32	21,62	22,86	24,12	25,45	26,79
	37	20,62	21,81	23,03	24,31	25,59
	42	19,59	20,73	21,92	23,14	24,36
SC 3DS1500-X	27	30,51	32,19	33,94	35,76	37,57
	32	29,22	30,83	32,54	34,28	36,02
	37	27,91	29,45	31,11	32,77	34,44
	42	26,57	28,06	29,65	31,23	32,82
SC 4DA2000-X	27	33,36	35,19	37,02	38,98	40,95
	32	31,88	33,63	35,43	37,32	39,21
	37	30,36	32,05	33,81	35,62	37,43
	42	28,81	30,43	32,14	33,87	35,61

Sadece elektrikli defrost- Evaporatör CAE

SC CİHAZ BİRLEŞİMLERİ

Kondenser Ünitesi GS + Evaporatör (Soğutucu) CAN/CAE		
Split Sistem- SC	Kondenser Ünitesi- GS	Evaporatör Ünitesi- CAN/CAE
SC-DKSJ150-X	GS-DKSJ150-X	CAN / CAE 3267
SC-DLE201-X	GS-DLE201-X	CAN / CAE 4167
SC-DLF301-X	GS-DLF301-X	CAN / CAE 4167
SC-DLL401-X	GS-DLL401-X	CAN / CAE 4247
SC-MRH750-X	GS-MRH750-X	CAN / CAE 4267
SC-3DA750-X	GS-3DA750-X	CAN / CAE 5247
SC-3DC1000-X	GS-3DC1000-X	CAN / CAE 5267
SC-3DS1500-X	GS-3DS1500-X	CAN / CAE 5367
SC-4DA2000-X	GS-4DA2000-X	CAN / CAE 5367

TEKNİK ÖZELLİK / SEÇİM TABLOLARI- Split Sistem- SC/ R404A / R507 [1]

Ortalama Sıcaklık Uygulamaları

Pf: Soğutucu kapasitesi (kW)

Model	Ortam Sıcaklığı	Soğuk OdaSıcaklığı İçin Kapaiste				
		0°C*	+2°C*	+4°C	+6°C	+8°C
SC DKSJ15-Z	27	4,17	4,40	4,64	4,89	5,14
	32	3,92	4,14	4,37	4,61	4,84
	37	3,67	3,87	4,09	4,32	4,54
	42	3,40	3,60	3,81	4,02	4,24
SC DLE20-Z	27	5,97	6,30	6,64	7,00	7,35
	32	5,54	5,85	6,18	6,51	6,84
	37	5,10	5,39	5,70	6,01	6,32
	42	4,64	4,92	5,21	5,49	5,79
SC DLF30-Z	27	7,39	7,79	8,19	8,60	9,03
	32	6,89	7,27	7,65	8,04	8,45
	37	6,38	6,73	7,09	7,46	7,84
	42	5,84	6,17	6,51	6,86	7,21
SC DLL40-Z	27	10,29	10,80	11,32	11,86	12,39
	32	9,58	10,07	10,55	11,06	11,56
	37	8,85	9,30	9,76	10,23	10,70
	42					
SC 2DL75-Z	27	14,82	15,64	16,46	17,28	18,15
	32	13,97	14,74	15,51	16,31	17,14
	37	13,08	13,81	14,54	15,31	16,09
	42	12,16	12,84	13,53	14,26	14,99
SC 2DB75-Z	27	17,78	18,72	19,65	20,64	21,64
	32	16,68	17,56	18,46	19,40	20,34
	37	15,55	16,37	17,23	18,12	19,00
	42	14,38	15,14	15,96	16,79	17,61
SC 3DA75-Z	27	21,59	22,74	23,92	25,16	26,39
	32	20,20	21,28	22,40	23,56	24,71
	37	18,76	19,76	20,83	21,90	22,97
	42	17,27	18,21	19,20	20,18	21,18
SC 3DC100-Z	27	23,94	25,18	26,41	27,70	29,01
	32	22,43	23,58	24,74	25,96	27,18
	37	20,85	21,91	23,01	24,14	25,27
	42	19,21	20,18	21,21	22,25	23,29
SC 3DS150-Z	27	32,04	33,63	35,25	36,92	38,59
	32	29,88	31,35	32,88	34,43	35,98
	37	27,64	29,00	30,42	31,85	33,27
	42	25,33	26,58	27,87	29,16	
SC 4DA200-Z	27	34,41	36,10	37,80	39,58	41,36
	32	32,05	33,63	35,24	36,90	38,56
	37	29,62	31,08	32,59	34,12	35,65
	42	27,10				

(1) R404A soğutuculu modeller R507 ile de kullanılır. Bu durumda soğutucunun giriş gücü ve motor akımı (maksimum yoğuşma sıcaklığı $53^{0}C$) 1,03 ile çarpılır.

Sadece elektrikli defrost- Evaporatör CAE

SC CİHAZ BİRLEŞİMLERİ

Kondenser Ünitesi GSH + Evaporatör (Soğutucu) CAN/CAE		
Split Sistem- SC	Kondenser Ünitesi- GS	Evaporatör Ünitesi- CAN/CAE
SC-DKSJ15-Z	GS-DKSJ15-Z	CAN / CAE 3267
SC-DLE20-Z	GS-DLE20-Z	CAN / CAE 4167
SC-DLF30-Z	GS-DLF30-Z	CAN / CAE 4167
SC-DLL40-Z	GS-DLL40-Z	CAN / CAE 4247
SC-2DL75-Z	GS-2DL75-Z	CAN / CAE 4267
SC-2DB75-Z	GS-2DB75-Z	CAN / CAE 5247
SC-3DA75-Z	GS-3DA75-Z	CAN / CAE 5267
SC-3DC100-Z	GS-3DC100-Z	CAN / CAE 5267
SC-3DS150-Z	GS-3DS150-Z	CAN / CAE 5367
SC-4DA200-Z	GS-4DA200-Z	CAN / CAE 5367

TEKNİK ÖZELLİK / SEÇİM TABLOLARI- Split Sistem- SC/ R404A / R507 [1]

Düşük Sıcaklık Uygulamaları

Pf: Soğutucu kapasitesi (kW)

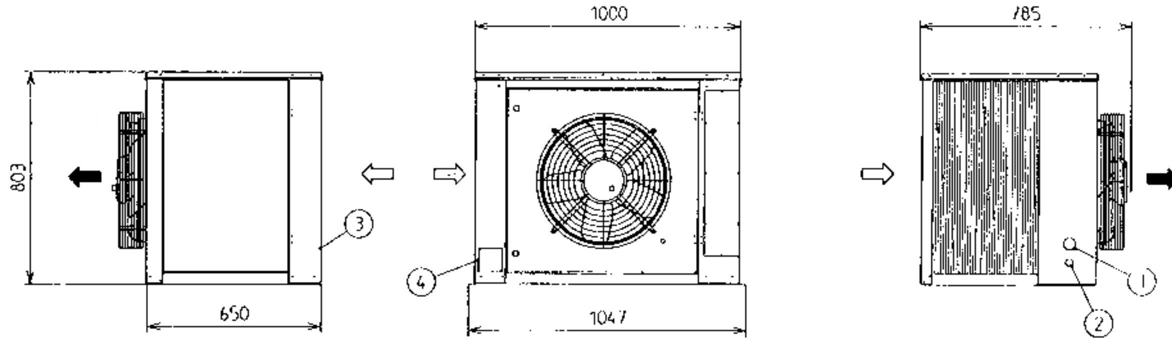
Model	Ortam Sıcaklığı	Soğuk OdaSıcaklığı İçin Kapaiste					
		-35°C	-30°C	-25°C	-22°C	-20°C	-18°C
SC DLF20-Z	27	1,34	1,84	2,37	2,72	2,96	3,20
	32	1,14	1,62	2,12	2,45	2,67	2,91
	37	0,94	1,39	1,86	2,17	2,38	2,60
	42	0,74	1,16	1,60	1,88	2,08	2,29
SC DLL30-Z	27	2,05	2,73	3,46	3,93	4,25	4,57
	32	1,78	2,42	3,11	3,56	3,86	4,16
	37	1,51	2,10	2,75	3,18	3,46	3,76
	42	1,22	1,77	2,39	2,78	3,04	3,33
SC LSG40-Z	27	2,83	3,70	4,64	5,25	5,66	6,09
	32	2,50	3,31	4,19	4,77	5,15	5,56
	37	2,15	2,90	3,73	4,27	4,63	5,01
	42	1,79	2,48	3,25	3,75	4,09	4,45
SC 3DA50-Z	27	4,58	5,82	7,22	8,13	8,76	9,39
	32	4,15	5,33	6,64	7,51	8,10	8,69
	37	3,71	4,81	6,04	6,86	7,41	7,99
	42	3,25	4,28	5,43	6,19	6,70	7,26
SC 3DC75-Z	27	5,58	7,09	8,76	9,88	10,63	11,40
	32	5,02	6,45	8,04	9,10	9,81	10,57
	37	4,46	5,80	7,30	8,30	8,97	9,70
	42	3,88	5,13	6,54	7,47	8,10	8,80
SC 3DS100-Z	27	7,66	9,56	11,66	13,06	14,00	14,96
	32	7,00	8,79	10,76	12,08	12,96	13,89
	37	6,32	7,99	9,84	11,07	11,89	12,78
	42	5,62	7,17	8,89	10,02	10,79	11,63
SC 4DL150-Z	27	11,05	13,75	16,72	18,69	20,01	21,38
	32	9,98	12,52	15,32	17,17	18,41	19,73
	37	8,88	11,26	13,89	15,61	16,76	18,03
	42	7,75	9,96	12,41	13,99	15,08	16,26
SC 4DT220-Z	27	12,56	15,43	18,60	20,64	22,03	23,43
	32	11,27	13,96	16,90	18,83	20,13	21,46
	37	9,94	12,44	15,17	16,96	18,15	19,42
	42	8,57	10,87	13,38	15,00	16,10	17,29

(1) R404A soğutuculu modeller R507 ile de kullanılır. Bu durumda soğutucunun giriş gücü ve motor akımı (maksimum yoğuşma sıcaklığı 53^{0}C) 1,03 ile çarpılır.
Sadece elektrikli defrost- Evaporatör CAE

SC CİHAZ BİRLEŞİMLERİ

Kondenser Ünitesi GSH + Evaporatör (Soğutucu) CAN/CAE		
Split Sistem- SC	Kondenser Ünitesi- GS	Evaporatör Ünitesi- CAN/CAE
SC-DLF20-Z	GS-DLF20-Z	CAB 3267
SC-DLL30-Z	GS-DLL30-Z	CAB 4167
SC-LSG40-Z	GS-LSG40-Z	CAB 4247
SC-3DA50-Z	GS-3DA50-Z	CAB 4267
SC-3DC75-Z	GS-3DC75-Z	CAB 5247
SC-3DS100-Z	GS-3DS100-Z	CAB 5267
SC-4DL150-Z	GS-4DL150-Z	CAB 5367
SC-4DT220-Z	GS-4DT220-Z	CAB 5367

BOYUTLAR/ Kondenser Ünitesi- GS

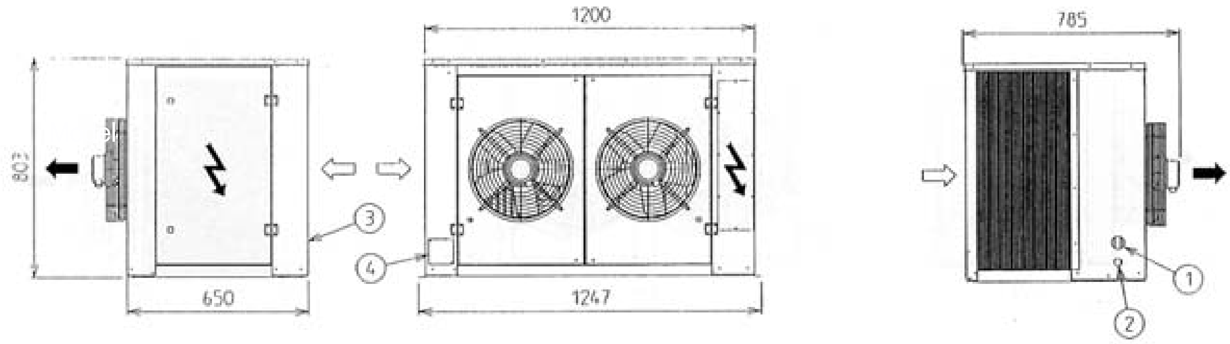


Hava Girişi	① Emme
	② Sıvı
Hava Çıkışı	③ Elektrik beslemesi
	④ Soğutucu gözetleme camı erişim paneli

TEKNİK ÖZELLİK/ Kondenser Ünitesi- GS

Model		GS DKSJ150-X	GS DLE201-X	GS DKSJ15-Z	GS DLE20-Z	GS DLF20-Z	GS DLL30-Z
KONDENSER							
Hava Akışı	m³/h	4 900	4 900	4 900	4 900	4 900	4 900
Fan Çapı A	m m	Ø 450	Ø 450	Ø 450	Ø 450	Ø 450	Ø 450
Motor	nbr	1	1	1	1	1	1
Motor hızı	d/dak	1500	1500	1500	1500	1500	1500
KOMPRESÖR							
Referans		DKSJ 150	DLE 201	DKSJ 15X	DLE 20X	DLF 20X	DLL 30X
Karter Isıtıcı		Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Yağ basınç anahtarı		-	-	-	-	-	-
DİKEY SIVI TOPLAYICI							
Toplam hacim	litre	4 L	4 L	4 L	4 L	4 L	4 L
SOĞUTUCU BAĞLANTILARI/ Lehim							
Emme		5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	5/8"	7/8"
Sıvı		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
KOMPRESÖR ELEKTRİK VERİLERİ							
Çalışma Akımı	A	20,4	37,6	20,4	37,6	37,6	53
Maksimum Akım	A	3,3	5,5	3,3	5,5	4,5	7,3
FAN ELEKTRİK VERİLERİ							
Maksimum Akım	A	1 x 1,25	1 x 1,25	1 x 1,25	1 x 1,25	1 x 1,25	1 x 1,25
AĞIRLIK							
Kg		141	179	141	179	181	186
SES BASINÇ SEVİYESİ							
Lp (10 m)	dB(A)	42	42	42	42	42	42

BOYUTLAR/ Kondenser Ünitesi- GS

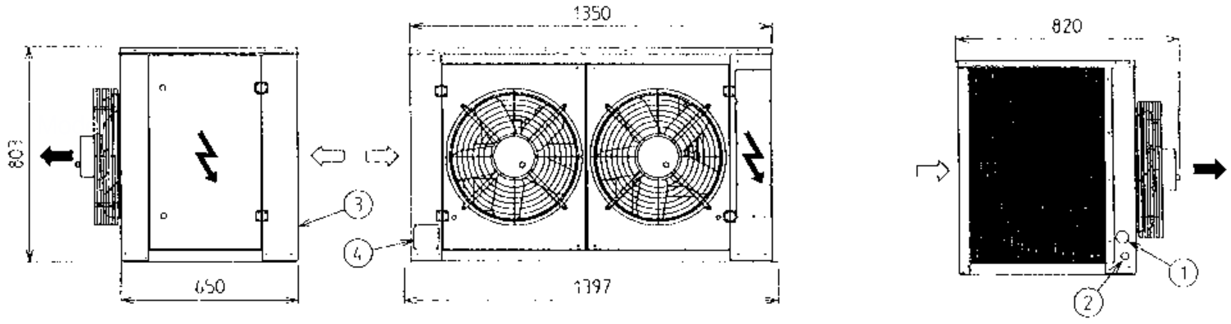


⇨ Hava Girişi	① Emme
➡ Hava Çıkışı	② Sıvı
	③ Elektrik beslemesi
	④ Soğutucu gözetleme camı erişim paneli

TEKNİK ÖZELLİK/ Kondenser Ünitesi- GS

Model		GS DLF301-X	GS DLL401-X	GS DLF30-Z	GS DLL40-Z	GS LSG40-Z
KONDENSER						
Hava Akışı	m^3/h	5 700	5 700	5 700	5 700	5 700
Fan Çapı A	m m	Ø 355	Ø 355	Ø 355	Ø 355	Ø 355
Motor	nbr	2	2	2	2	2
Motor hızı	d/dak	1500	1500	1500	1500	1500
KOMPRESÖR						
Referans		DLF 301	DLL 401	DLF 30X	DLL 40X	DLSG 40X
Karter Isıtıcı		Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Deşarj termostatı		-	-	-	-	-
DİKEY SIVI TOPLAYICI						
Toplam hacim	litre	8 L	8 L	8 L	8 L	8 L
SOĞUTUCU BAĞLANTILARI/ Lehim						
Emme		7/8"	1"1/8	7/8"	1"1/8	1"1/8
Sıvı		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
KOMPRESÖR ELEKTRİK VERİLERİ						
Çalışma Akımı	A	53	68,5	53	68,5	68,5
Maksimum Akım	A	6,8	8,9	6,8	8,9	8,9
FAN ELEKTRİK VERİLERİ						
Maksimum Akım	A	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5
AĞIRLIK						
Kg		181	188	181	188	183
SES BASINÇ SEVİYESİ						
Lp (10 m)	dB(A)	45	45	45	45	45

BOYUTLAR/ Kondenser Ünitesi- GS

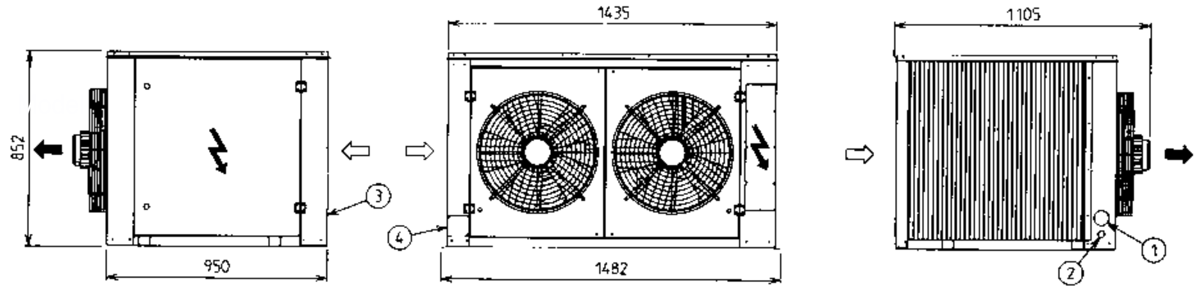


Hava Girişi	① Emme
Hava Çıkışı	② Sıvı
	③ Elektrik beslemesi
	④ Soğutucu gözetleme camı erişim paneli

TEKNİK ÖZELLİK/ Kondenser Ünitesi- GS

Model		GS MRH750-X	GS 2DL75-Z	GS 2DB75-Z
KONDENSER				
Hava Akışı	m^3/h	9750	9750	9750
Fan Çapı A	m m	Ø 450	Ø 450	Ø 450
Motor	nbr	2	2	2
Motor hızı	d/dak	1500	1500	1500
KOMPRESÖR				
Referans		DMRH 750	D2DL75X	D2DB75X
Karter Isıtıcı		Evet	Evet	Evet
Deşarj termostatı		-	-	-
DİKEY SIVI TOPLAYICI				
Toplam hacim	litre	8 L	8 L	8 L
SOĞUTUCU BAĞLANTILARI/ Lehim				
Emme		1"3/8	1"3/8	1"3/8
Sıvı		1/2"	5/8"	5/8"
KOMPRESÖR ELEKTRİK VERİLERİ				
Çalışma Akımı	A	70	70	70
Maksimum Akım	A	13	13	15,4
FAN ELEKTRİK VERİLERİ				
Maksimum Akım	A	2 x 1,25	2 x 1,25	2 x 1,25
AĞIRLIK				
Kg		270	276	276
SES BASINÇ SEVİYESİ				
Lp (10 m)	dB(A)	53	53	53

BOYUTLAR/ Kondenser Ünitesi- GS

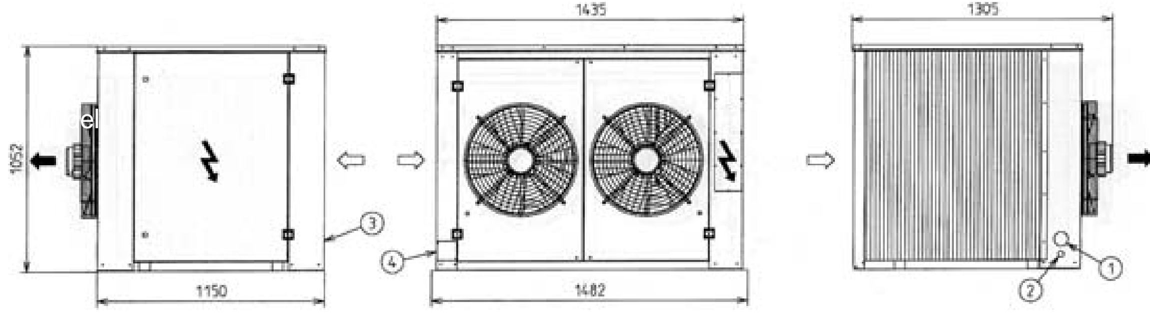


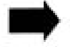
 Hava Girişi	① Emme ② Sıvı
 Hava Çıkışı	③ Elektrik beslemesi ④ Soğutucu gözetleme camı erişim paneli

TEKNİK ÖZELLİK/ Kondenser Ünitesi- GS

Model		GS 3DA50-Z	GS 3DC75-Z	GS 3DS100-Z	GS 3DA750-X	GS 3DC1000-X	GS 3DA75-Z	GS 3DC100-Z
KONDENSER								
Hava Akışı	m^3/h	14 300	14 300	14 300	14 300	14 300	14 300	14 300
Fan Çapı A	m m	Ø 500	Ø 500	Ø 500	Ø 500	Ø 500	Ø 500	Ø 500
Motor	nbr	2	2	2	2	2	2	2
Motor hızı	d/dak	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
KOMPRESÖR								
Referans		D3DA50X	D3DC75X	D3DS100X	D3DA 750	D3DC 1000	D3DA 75X	D3DC 100X
Karter Isıtıcı		Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Deşarj termostatı		-	-	-	-	-	-	-
DİKEY SIVI TOPLAYICI								
Toplam hacim	litre	14 L	14 L	14 L	14 L	14 L	18 L	18 L
SOĞUTUCU BAĞLANTILARI/ Lehim								
Emme			1"3/8	1"5/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8
Sıvı			1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
KOMPRESÖR ELEKTRİK VERİLERİ								
Çalışma Akımı	A	55	70	121	106	121	106	121
Maksimum Akım	A	12	14	19,5	17,5	20,5	17,5	20,5
FAN ELEKTRİK VERİLERİ								
Maksimum Akım	A	2 x 1,8	2 x 1,8	2 x 1,8	2 x 1,8	2 x 1,8	2 x 1,8	2 x 1,8
AĞIRLIK								
Kg		320	332	332	330	342	314	342
SES BASINÇ SEVİYESİ								
Lp (10 m)	dB(A)	55	55	55	55	55	55	55

BOYUTLAR/ Kondenser Ünitesi- GS



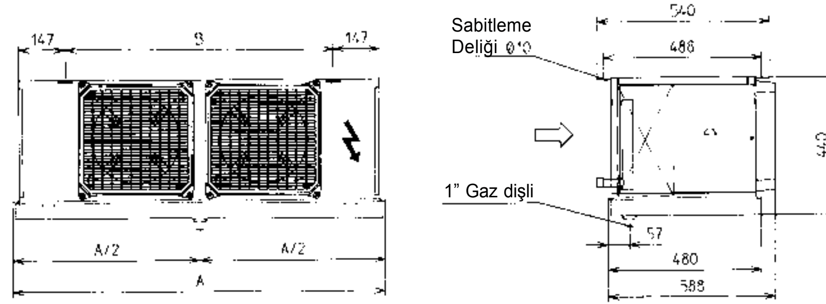
 Hava Girişi	① Emme ② Sıvı
 Hava Çıkışı	③ Elektrik beslemesi ④ Soğutucu gözetleme camı erişim paneli

TEKNİK ÖZELLİK/ Kondenser Ünitesi- GS

Model		GS 3DS1500-X	GS 4DA2000-X	GS 3DS150-Z	GS 4DL150-Z	GS 4DA200-Z	GS 4DT220-Z
KONDENSER							
Hava Akışı	m^3/h	14 300	14 300	14 300	14 300	14 300	14 300
Fan Çapı A	m m	500	500	500	500	500	500
Motor	nbr	2	2	2	2	2	2
Motor hızı	d/dak	1500	1500	1500	1500	1500	1500
KOMPRESÖR							
Referans		D3DS 1500	D4DA 2000	D3DS 150X	D4DL 150X	D4DA 200X	D4DT 220X
Karter Isıtıcı		Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Deşarj termostatı		-	-	-	-	-	-
DİKEY SIVI TOPLAYICI							
Toplam hacim	litre	18 L	18 L	18 L	18 L	18 L	18 L
SOĞUTUCU BAĞLANTILARI/ Lehim							
Emme		1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8
Sıvı		5/8"	5/8"	7/8"	5/8"	7/8"	7/8"
KOMPRESÖR ELEKTRİK VERİLERİ							
Çalışma Akımı	A	129	160	129	140	160	160
Maksimum Akım	A	29	32,5	29	28,5	32,5	33
FAN ELEKTRİK VERİLERİ							
Maksimum Akım	A	2 x 1,8	2 x 1,8	2 x 1,8	2 x 1,8	2 x 1,8	2 x 1,8
AĞIRLIK							
Kg		393	423	393	432	423	442
SES BASINÇ SEVİYESİ							
Lp (10 m)	dB(A)	55	55	55	55	55	55

BOYUTLAR/ TEKNİK ÖZELLİK- Evaporatör Ünitesi- CAN/CAE/CAB

Fan Çapı 300 mm



CAN / CAE	A	B	Sıvı Bağlantısı	Emme Bağlantısı	Ağırlık (kg)
3267 3367	1158 1558	842 1242	1/2" 1"1/8	7/8" 1"1/8	30 41

CAB	A	B	Sıvı Bağlantısı	Emme Bağlantısı	Ağırlık (kg)
3267 3367	1158 1558	842 1242	1/2" 1"1/8	7/8" 1"1/8	30 41

Teknik Özellikler

Evaporatör CAN/CAE

Model	Hava Akışı m^3/h	Hava Atımı m	Fan (400V / 3 faz/ 50 Hz)				Defrost CAE	
			Adet	Çap	Toplam Güç (W)	Akım Şiddeti (A)	Toplam Güç (W)	Akım Şiddeti (A)
3267 3367	2540 3810	10 10	2 3	300 300	220 330	1 1,5	1200 1800	1,7 2,6

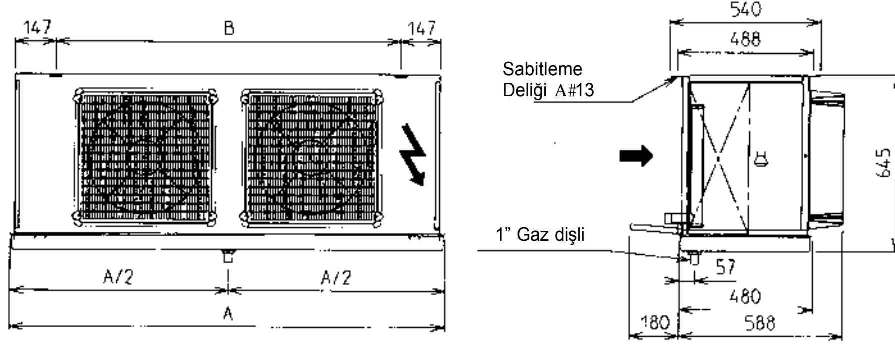
Evaporatör CAB

Model	Hava Akışı m^3/h	Hava Atımı m	Fan (400V / 3 faz/ 50 Hz)			
			Adet	Çap	Toplam Güç (W)	Akım Şiddeti (A)
3267 3367	2540 3810	10 10	2 3	300 300	220 330	1 1,5

Model	Defrost CAB		Boğaz Isıtıcı CAB	
	Toplam Güç (W)	Akım Şiddeti (A)	Toplam Güç (W)	Akım Şiddeti (A)
3267 3367	2800 3700	4,1 5,4	300 540	1,3 1,95

BOYUTLAR/ TEKNİK ÖZELLİK- Evaporatör Ünitesi- CAN/CAE/CAB

Fan Çapı 450 mm



CAN / CAE	A	B	Sıvı Bağlantısı	Emme Bağlantısı	Ağırlık (kg)
4167	960	644	1/2"	7/8"	59
4247	1560	1244	1/2"	1"1/8	95
4267	1560	1244	1"1/8	1"1/8	100

CAB	A	B	Sıvı Bağlantısı	Emme Bağlantısı	Ağırlık (kg)
4167	960	644	1/2"	7/8"	59
4247	1560	1244	1/2"	1"1/8	95
4267	1560	1244	1"1/8	1"3/8	100

Teknik Özellikler

Evaporatör CAN/CAE

Model	Hava Akışı m³/h	Hava Atımı m	Fan (400V / 3 faz/ 50 Hz)				Defrost CAE	
			Adet	Çap	Toplam Güç (W)	Akım Şiddeti (A)	Toplam Güç (W)	Akım Şiddeti (A)
4167	3250	14	1	450	250	0,85	900	1,3
4247	6700	15	2	450	500	1,7	1800	2,6
4267	6500	14	2	450	500	1,7	1800	2,6

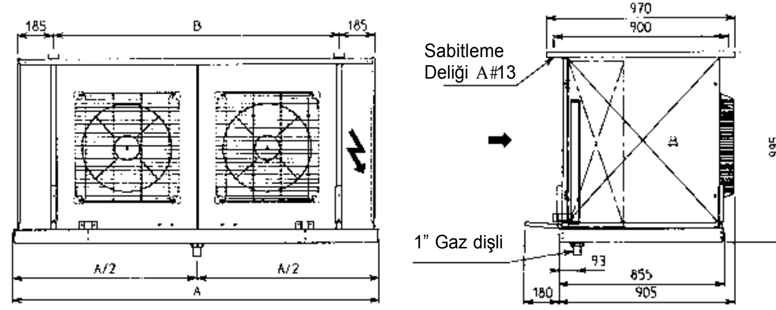
Evaporatör CAB

Model	Hava Akışı m³/h	Hava Atımı m	Fan (400V / 3 faz/ 50 Hz)			
			Adet	Çap	Toplam Güç (W)	Akım Şiddeti (A)
4167	3250	14	1	450	250	0,85
4247	6700	15	2	450	500	1,7
4267	6500	14	2	450	500	1,7

Model	Defrost CAB		Boğaz Isıtıcı CAB	
	Toplam Güç (W)	Akım Şiddeti (A)	Toplam Güç (W)	Akım Şiddeti (A)
4167	2000	1,3	180	0,78
4247	3700	5,4	300	1,56
4267	3700	5,4	360	1,56

BOYUTLAR/ TEKNİK ÖZELLİK- Evaporatör Ünitesi- CAN/CAE/CAB

Fan Çapı 500 mm



CAN / CAE	A	B	Sıvı Bağlantısı	Emme Bağlantısı	Ağırlık (kg)
5247	1870	1480	1"1/8	1"3/8	215
5267	1870	1480	1"1/8	1"3/8	248
5367	2595	2205	1"3/8	1"5/8	360
5467	3320	2 x 1465	1"3/8	2"1/8	472

CAB	A	B	Sıvı Bağlantısı	Emme Bağlantısı	Ağırlık (kg)
5247	1870	1480	1"1/8	1"5/8	215
5267	1870	1480	1"1/8	1"5/8	248
5367	2595	2205	1"3/8	2"1/8	360
5467	3320	2 x 1465	1"5/8	2"5/8	472
5487	3320	2 x 1465	2 x 1"3/8	2 x 2"5/8	542

Teknik Özellikler

Evaporatör CAN/CAE

Model	Hava Akışı m³/h	Hava Atımı m	Fan (400V / 3 faz/ 50 Hz)				Defrost CAE	
			Adet	Çap	Toplam Güç (W)	Akım Şiddeti (A)	Toplam Güç (W)	Akım Şiddeti (A)
5247	12700	21	2	500	900	2,8	5100	7,4
5267	12200	20	2	500	900	2,8	5100	7,4
5367	18300	20	3	500	1350	4,2	6900	10
5467	24400	20	4	500	1800	5,6	9300	13,4

Evaporatör CAB

Model	Hava Akışı m³/h	Hava Atımı m	Fan (400V / 3 faz/ 50 Hz)			
			Adet	Çap	Toplam Güç (W)	Akım Şiddeti (A)
5247	12700	21	2	500	900	2,8
5267	12200	20	2	500	900	2,8
5367	18300	20	3	500	1350	4,2
5467	24400	20	4	500	1800	5,6
5487	24000	19	4	500	1800	5,6

Model	Defrost CAB		Boğaz Isıtıcı CAB	
	Toplam Güç (W)	Akım Şiddeti (A)	Toplam Güç (W)	Akım Şiddeti (A)
5247	10050	14,5	440	1,9
5267	10050	14,5	440	1,9
5367	13650	19,7	660	2,85
5467	19350	27,9	880	3,8
5487	24000	34,6	880	3,8





ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İSTANBUL : GOSB - Gebze Org. San. Bölgesi, Ş. Bilgisu Cad. 41480 Gebze-KOCAELİ
Tel: (0262) 648 60 00 - Fax: (0262) 648 60 08
ANKARA : Sedat Simavi Sok. No: 48, 06550 Çankaya - ANKARA
Tel: (0312) 440 79 10 - Fax: (0312) 440 79 30
İZMİR : Şehit Fethibey Cad. No : 55, Kat.13, 35210 Pasaport - İZMİR
Tel: (0232) 483 25 60 - Fax: (0232) 441 55 13
ADANA : Ziyapaşa Bulvarı Çelik Ap. No : 25/5-6, 01130 ADANA
Tel: (0322) 457 62 23 - Fax: (0322) 453 05 84
ANTALYA : Metin Kasapoğlu Cad. Küçükkaya Sitesi A Blok No: 1 D. 4, ANTALYA
Tel: (0242) 322 00 29 - Fax: (0242) 322 87 66

web: www.alarko-carrier.com.tr
e-posta: info@alarko-carrier.com.tr